

Volume 16, Nomor 1. Hal. 1 – 50

Juli 2006

PENJERNIHAN SIRUP PALA DENGAN CHITOSAN DAN HEMISELLULASE

Nanan Nurdjannah 1

KINERJA SURFAKTAN METIL ESTER SULFONAT (MES) SEBAGAI OIL WELL STIMULATION AGENT AKIBAT PENGARUH SUHU, LAMA PEMANASAN, DAN KONSENTRASI ASAM (HCl)

Erliza Hambali, Ani Suryani, Agus Pratomo, Pudji Permadi, Hadi Purnomo dan Siti Mujdalipah 9

RANCANG BANGUN MODEL STRATEGI SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI BERBASIS KAKAO MELALUI POLA JEJARING USAHA

Husain Syam, M.Syamsul Ma'arif, Eriyatno, Illah Sailah, Machfud, dan M.Said Didu 18

PENGARUH AKTIVITAS β -GLUKOSIDASE EKTERNAL DARI KAPANG TERHADAP KADAR VANILIN BUAH VANILI

Dwi Setyaningsih, Kania Tresnawati, Maggy T. Soehartono, dan A. Apriyantono..... 28

PRODUKSI ASAM HIALURONAT OLEH *Streptococcus zooepidemicus* DENGAN KULTIVASI CURAH (BATCH) DAN SEMI-SINAMBUNG (FED-BATCH) PADA FERMENTOR SKALA MENENGAH (10 L)

Erliza Noor 36

PENYERAPAN LOGAM Pb DAN Cd OLEH ECENG GONDOK : PENGARUH KONSENTRASI LOGAM DAN LAMA WAKTU KONTAK

Nastiti Siswi Indrasti, Suprihatin, Burhanudin dan Aida Novita 44

P R A K A T A

Pembaca yang budiman,

Jurnal Teknologi Industri Pertanian edisi ini menyajikan lima artikel mengenai :

- (1) Penjernihan Sirup Pala dengan Chitosan dan Hemisellulase. Hasil penelitian tersebut nampaknya sangat menjanjikan dalam pembuatan sirup pala yang jernih
- (2) Berkaitan dengan diversifikasi produk turunan minyak sawit, surfaktan metil ester sulfonat (MES) dikaji potensinya sebagai “*oil well stimulation agent*” dalam rangka meningkatkan “*oil recovery*” pada eksplorasi minyak bumi untuk menggantikan surfaktan yang berasal dari petrokimia
- (3) Kadar vanilin buah vanili dapat dipengaruhi oleh aktivitas β -glukosidase eksternal dari kapang; seperti apa pengaruhnya ? Dapat anda baca dalam artikel pada edisi ini
- (4) Produksi asam hialuronat oleh *Streptococcus zooepidemicus* dengan kultivasi curah (*batch*) dan semi-sinambung (*fed batch*) pada fermentor skala menengah (10 liter) merupakan kajian sistem fermentasi yang berbeda kaitannya dengan produktivitas asam hialuronat yang diinginkan
- (5) Akumulasi logam berat Pb dan Cd merupakan masalah pencemaran di perairan. Untuk itu artikel mengenai penyerapan logam Pb dan Cd oleh eceng gondok merupakan artikel yang menarik dalam rangka usaha menangani persoalan pencemaran perairan di banyak wilayah di negeri ini. Faktor-faktor apa saja yang menentukan efektifitas dan efisiensi penghilangan logam berat tersebut ? Silakan anda simak artikel tersebut

Hasil penelitian yang lain sangat kami tunggu untuk dimuat dalam Jurnal Teknologi Industri edisi-edisi mendatang.

Selamat membaca.

Ketua Dewan Editor
Ani Suryani

JURNAL TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

Wahana Komunikasi Ilmiah tentang Agroindustri

PENANGGUNG JAWAB : Ketua Departemen Teknologi Industri Pertanian, FATETA – IPB

DEWAN EDITOR : Ani Suryani (Ketua), Eriyatno, E. Gumbira Sa'id, Irawadi Jamaran, Khaswar Syamsu

EDITOR TEKNIS : Indah Yuliasih dan Andes Ismayana

ALAMAT : Departemen Teknologi Industri Pertanian, FATETA – IPB, Kampus IPB Darmaga
PO. Box 220 Bogor 16002, Telp/Fax : 0251-621974, e-mail : tin-ipb@indo.net.id.

UCAPAN TERIMA KASIH

Dewan Editor menyampaikan terima kasih kepada Bapak/Ibu/Sdr :
Prof. Dr. Ir. Djumali Mangunwidjaja, DEA., Prof. Dr. Ir. Marimin, MSc.,
Dr. Ir. Liesbetini Hartoto, MS., Dr. Ir. Nastiti Siswi Indrasti, Dr. Ir. Erliza Hambali, MSi.,
Dr. Ir. Meika Syahbana Rusli, Dr. Ir. Khaswar Syamsu, MSc., Ir. Andes Ismayana , MT.,
Dr. Ir. Ono Suparno, dan Ir. Prayoga Suryadarma, MT. atas kesediaannya untuk
menelaah naskah yang dimuat pada edisi ini